Estación meteorológica profesional con kit de sensores inalámbricos

Modelo: WMR80 / WMR80A

MANUAL DE USUARIO

ES

CONTENIDOS

Introducción **1**
Contenidos del Embalaje **1**
Unidad Base 1
Sensor de Viento 1
Sensor de Temperatura y Humedad 2
Medidor de Lluva 2
Accesorios - Sensores **2**
Resumen **2**
Vista frontal 2
Vista trasera 2
Pantalla LCD 3
Sensor de Viento 4
Medidor de Lluvia 4
Sensor de Temperatura y Humedad Exterior 4
Para Empezar **4**
Instalación del Sensor de Viento 4
Configuración del sensor remoto de Temperatura y Humedad 5
Montaje del Medidor de Lluvia 5
Montaje de la Unidad Principal 6
Recepción del Reloj **6**
Reloj / Calendario **7**
Fase de la Luna **7**
Función de Búsqueda Automática **7**
Previsión Meteorológica **7**
Temperatura y Humedad **7**
Tendencia de Temperatura y Humedad 8
Sensación de viento / Dirección / Velocidad del viento **8**
UV / Barómetro / Precipitación **8**
Índice de UV 9
Barómetro 9
Precipitación 9
Iluminación de la Pantalla **9**
Reinicio **9**
Ficha técnica **9**
Precaución **10**
Sobre Oregon Scientific **11**
EU-Declaración de conformidad **11**

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir la Estación Meteorológica de Oregon ScientificTM (WMR80 / WMR80A).

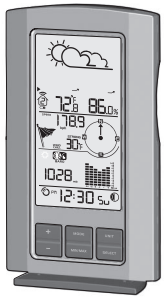
La unidad base es compatible con otros sensores. Para comprar un sensor adicional, sírvase ponerse en contacto con su proveedor local.

Los sensores con este logotipo 3.0 son compatibles con esta unidad.

NOTA Tenga este manual a mano cuando utilice el producto por primera vez. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

CONTENIDOS DEL EMBALAJE

UNIDAD BASE



1 x Unidad base

4 x pilas UM-3 (AA) de 1,5V

SENSOR DE VIENTO

1 x sensor de viento (1 x veleta arriba 1 x anemómetro abajo)

1 x conector del sensor

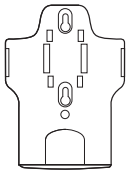
2 x pilas UM-3 (AA) de 1,5V

4 x Tornillos (Tipo A)

1 x Cierre redondo en forma de U

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

1 x Sensor de temperatura / humedad



1 x unidad de montaje en pared

1 x soporte del sensor remoto

2 x pilas UM-4 AAA de 1,5V

MEDIDOR DE LLUVA

1 x Pluviómetro

4 x Tornillos (Tipo B)

2 x pilas UM-3 (AA) de 1,5V

6 x Arandelas

ACCESORIOS - SENSORES

Este producto puede funcionar con hasta 3 sensores en cualquier momento para capturar temperatura exterior, humedad relativa o índices de rayos UVA en distintos lugares.

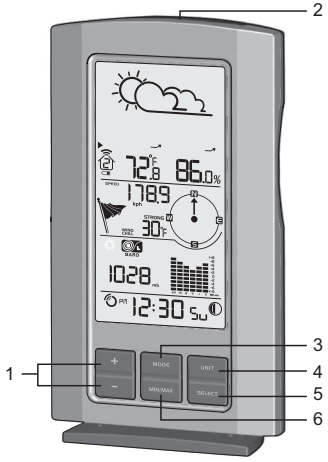
Se pueden comprar por separado sensores remotos como los que aparecen a continuación: Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.*

- Panel solar STC800 que se puede conectar al sensor de viento y sensor de temperatura / humedad
- Termo-Higro THGR800 (3-Ch)
- Termo-Higro THGR810 (10-Ch)
- Rayos UVA UVN800

** No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países.*

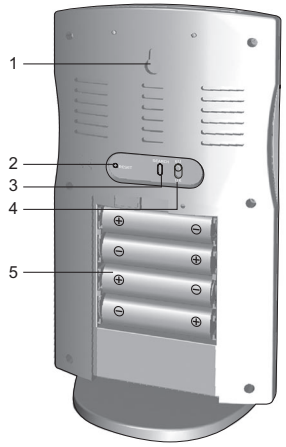
RESUMEN

VISTA FRONTAL



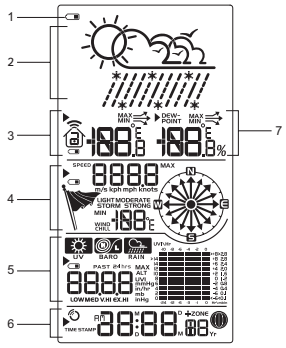
1. **+ / -:** Subir o bajar valores del ajuste deseado; alternar entre canales interior / exterior
2. **LIGHT:** Activar retroiluminación
3. **MODE:** Alternar entre los distintos modos de pantalla / ajustes; configuración del reloj; configuración de la altura; activar búsqueda automática
4. **UNIT:** Seleccionar la unidad de medición
5. **SELECT:** Alternar entre las distintas áreas
6. **MIN / MAX:** Lectura de los registros de memoria máx / mín; borrar lecturas

VISTA TRASERA



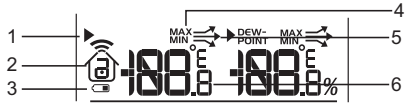
1. Orificio para montaje en pared
2. **REINICIO:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
3. **BUSCAR:** Busca sensores o la señal radiocontrolada
4. **EU / UK:** Seleccionar la señal de radio más cercana (sólo WMR80)
5. Compartimento para las pilas

PANTALLA LCD



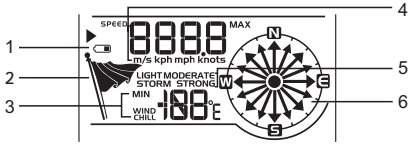
1. La pila del sensor remoto está casi gastada
2. Área de previsión meteorológica
3. Área de temperatura
4. Área de velocidad / dirección del viento /sensación de frío
5. UV / Área del barómetro / Precipitación
6. Reloj / Calendario / Fase de la luna
7. Área de humedad / Punto de condensación

Área de temperatura



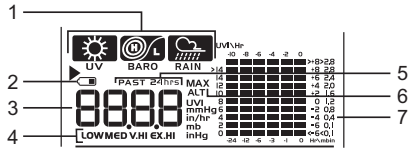
1. Icono de área seleccionada
2. Se muestran la humedad y temperatura interior y exterior
3. La pila del sensor exterior está casi gastada
4. Indica que se está mostrando la temperatura MÁX / MÍN actual
5. Tendencia de la temperatura
6. Temperatura (°C / °F)

Área de velocidad / dirección del viento /sensación de frío



1. La pila del anemómetro está casi gastada
2. Indicador de nivel de velocidad del viento
3. Indica que se está mostrando la sensación de frío mínima
4. Lectura de velocidad del viento (m/s, kph, mph o nudos)
5. Descripción del nivel de velocidad del viento
6. Muestra la dirección del viento

UV / Área del barómetro / Precipitación

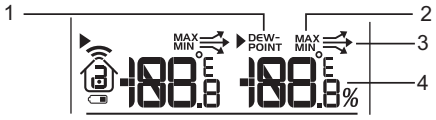


1. Indica que se muestran lecturas de UVA / barómetro / precipitación
2. La pila del sensor exterior de rayos UV / lluvia está casi gastada
3. Lectura de rayos UV / presión barométrica (mmHg, inHg o mb) / precipitación (en / hr o mm / hr)
4. Indicador de nivel de rayos UV
5. Indica que se está mostrando la precipitación de las últimas 24 horas
6. Indica que se muestra el índice máximo de rayos UVA
7. Pantalla de gráficos de rayos UV / presión barométrica / barra histórica de precipitaciones

Reloj / Calendario / Fase de la luna

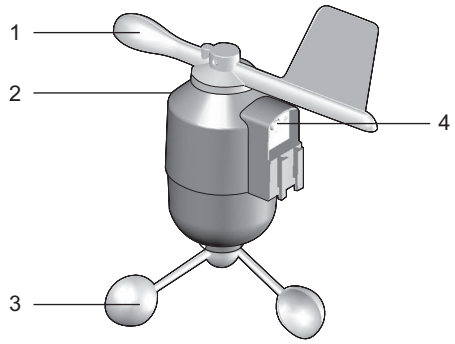
1. Recepción de reloj/radio
2. Indica que se está mostrando la codificación de tiempo
3. Tiempo / fecha / calendario
4. Configuración de husos horarios
5. Fase de la luna

Área de humedad / Punto de condensación



1. Indica que se está mostrando el punto de condensación - temperatura
2. Indica que se está mostrando la humedad MÁX / MÍN o el punto de condensación
3. Tendencia de la humedad
4. Lectura de humedad

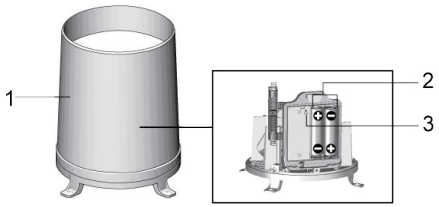
SENSOR DE VIENTO



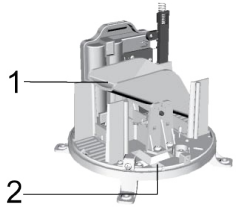
1. Dirección del viento
2. Carcasa de la veleta
3. Anemómetro
4. Toma de alimentación solar

MEDIDOR DE LLUVIA

Base y embudo:

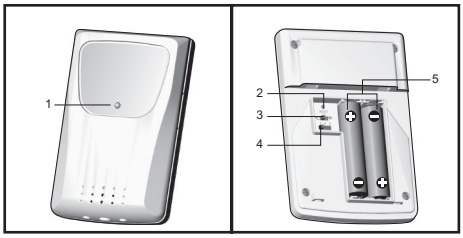


1. Medidor de lluvia
2. Compartimento para las pilas
3. Botón de **REINICIO**



1. Embudo
2. Indicador

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR



1. Indicador LED de estado
2. Orificio de **RESET**
3. **°C / °F:** Selección de unidad de temperatura
4. Cambio de **CANAL**
5. Compartimento para las pilas

PARA EMPEZAR

INSTALACIÓN DEL SENSOR DE VIENTO

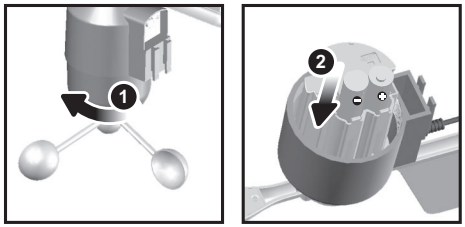
El sensor de viento registra la velocidad del viento y su dirección.

El sensor funciona con pila y puede transmitir inalámbricamente datos a la unidad principal con un alcance de operación aproximada de 100 metros (328 pies).

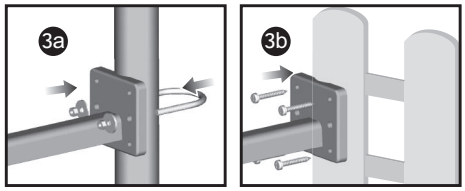
IMPORTANTE Asegúrese de que el sensor de viento apunte al norte para que las lecturas sean correctas.

NOTA El sensor también debería estar colocado en un área abierta, alejado de árboles u otros obstáculos.

Para introducir las pilas:



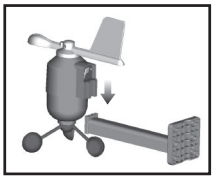
1. Desatornille el anemómetro del sensor de viento con cuidado.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -) y vuelva a colocar el anemómetro. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.



3. Coloque el sensor en el lugar deseado:
   a. Alinee la parte posterior del conector del sensor en el poste. Fíjelo introduciendo los extremos del cierre en forma de U en los orificios del conector del sensor, y a continuación asegúrelo con arandelas y pernos.

   O bien

   b. Introduzca cuatro tornillos tipo A en los orificios del conector del sensor. Fíjelo firmemente en su sitio, como por ejemplo en una valla.



4. Deslice la veleta sobre el extremo más pequeño del conector del sensor.

NOTA Use pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, use pilas de litio con temperaturas bajo cero.

CONFIGURACIÓN DEL SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

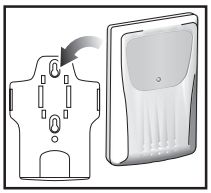
La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores remotos.

Para configurar el sensor remoto:

1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
2. Deslice el interruptor de canal para seleccionar un canal (1, 2, 3). Asegúrese de usar un canal distinto para cada sensor.
3. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
4. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
5. Cierre el compartimento de la batería.

NOTA Coloque primero las pilas del sensor remoto y luego la de la unidad principal.

6. Inicie una búsqueda de sensor en la unidad principal para empezar a recibir datos de temperatura/ humedad del sensor.



7. Coloque el sensor en el lugar deseado usando el orificio de montaje en pared.

NOTA Use pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y use pilas de litio con temperaturas bajo cero.

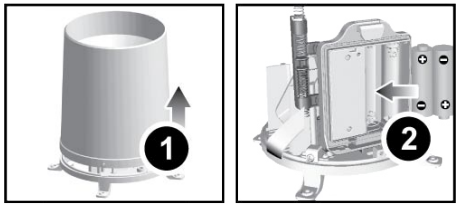
MONTAJE DEL MEDIDOR DE LLUVIA

El medidor de lluvia recoge lecturas de una precipitación y la precipitación total a lo largo de un plazo de tiempo. El sensor puede transmitir datos remotamente a la unidad principal.

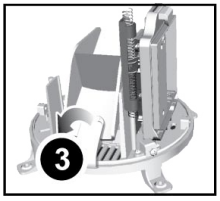
La unidad principal y el medidor de lluvia deberían estar en un alcance efectivo: hasta 100 metros (328 pies) en un espacio abierto.

El medidor de lluvia debería estar montado horizontalmente 1 metro (3 pies) por encima del suelo en un espacio abierto, alejado de árboles u otras obstrucciones para permitir que la lluvia caiga naturalmente y la lectura sea correcta.

Para ajustar la función de medición de lluvia:



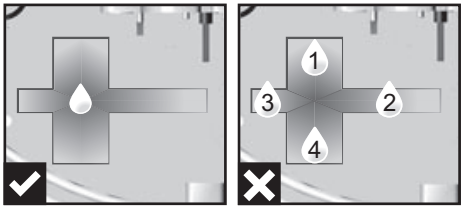
1. Retire los tornillos y deslice la cubierta hacia arriba para retirarla.
2. Introduzca las pilas (2 x UM-3 / AA) en el compartimento, asegurándose de que la polaridad (+ / -) coincida. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.



3. Retire la cinta.

Para asegurarse de que la superficie sea plana:

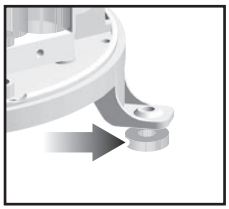
Ponga algunas gotas de agua en la base del embudo para comprobar que esté plana.

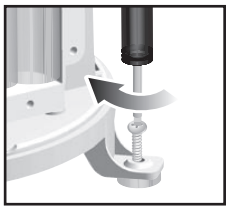


Si está horizontal, el agua se reunirá en el medio.

Si el agua se queda en las posiciones 1-4, significa que el medidor no está horizontal.

Si es necesario, ajuste el nivel con el destornillador.



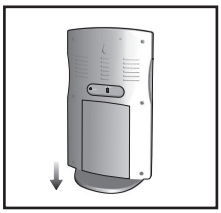


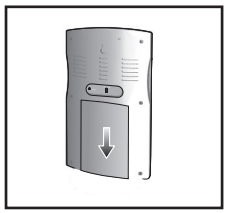
NOTA Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que la base está horizontal para permitir el desagüe de la lluvia recogida.

MONTAJE DE LA UNIDAD PRINCIPAL

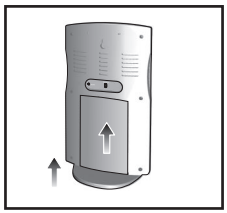
NOTA Coloque las pilas del sensor remoto antes que las de la unidad principal, asegurándose de que la polaridad coincida (+ y -).

1. Retire el soporte de mesa separándolo de la unidad principal.
2. Abra la tapa del compartimiento para pilas.





3. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -).
4. Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.
5. Cierre el compartimento de las pilas.
6. Vuelva a colocar el soporte de mesa introduciéndolo en la unidad principal.



NOTA No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo.

NOTA No exponga las pilas a calor excesivo, como la luz del sol o una llama.

El icono del estado de la pila puede aparecer en las siguientes áreas:

ÁREA	SIGNIFICADO
Área de previsión meteorológica	La pila de la unidad principal está casi gastada.
Área de Temperatura o Humedad	El canal que se muestra indica el sensor exterior cuya batería está casi gastada.
Área de velocidad / dirección del viento /sensación de frío	La pila del anemómetro está casi gastada.
UV / Área del barómetro / Precipitación	La pila del sensor de rayos UV / Lluvia está casi gastada.

RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su calendario y reloj automáticamente en cuanto esté en el área de cobertura de una señal de radio:

WMR80:

- UE: señal DCF-77 a 1500 Km (932 millas) de Frankfurt, Alemania).
- Reino Unido: señal MSF-60: a 1500 Km (932 millas) de Anthorn, Inglaterra.

WMR80A:

- Señal WWVB-60: a 3200 Km (2000 millas) de Fort Collins, Colorado.

Sólo WMR80 – deslice el conmutador entre **EU / UK** para que encaje con su localización. Pulse **RESET** para modificar la configuración seleccionada.

El icono de recepción parpadeará mientras busque una señal. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

indica el estado de recepción de la señal del reloj.

ICONO	SIGNIFICADO
	La hora está sincronizada. La señal que se recibe es fuerte
	La hora no está sincronizada. La señal que se recibe es débil

Para activar / desactivar la recepción de la señal radiocontrolada (y forzar una búsqueda de la señal) que haya seleccionado:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Reloj / Calendario / Fase de la luna. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **SEARCH** y manténgalo pulsado.

aparece si está activada.

NOTA Para obtener la mejor recepción, debería colocar la base en una superficie plana y no metálica cerca de una ventana en el piso superior de su casa. La antena debería colocarse alejada de dispositivos eléctricos y no moverse mientras busca una señal.

RELOJ / CALENDARIO

Para configurar el reloj manualmente:

(Sólo tiene que configurar el reloj y el calendario si ha desactivado la recepción de la señal radiocontrolada.)

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para modificar la configuración del reloj. El ajuste parpadeará.
3. Pulse el botón **+ / -** para incrementar / reducir el valor de ajuste.
4. Pulse **MODE** para confirmar.
5. Repita los pasos del 3 al 4 para seleccionar el huso horario (+ / - 23 horas), formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato fecha / mes, mes, fecha e idioma del día de la semana.

NOTA Si introduce +1 en el ajuste de uso horario, le indicará su hora regional más una hora.

Si está en los EEUU (sólo WMR80A) configure el reloj tal y como se indica a continuación:

0 para hora del Pacífico +1 hora de Montaña
+2 para hora Central +3 para hora del Este

NOTA El día de la semana está disponible en inglés, francés, alemán, italiano, español o ruso.

Cómo cambiar la pantalla del reloj:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de Reloj. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para pasar de una de estas funciones a otra:
   - Reloj con segundos
   - Reloj con día de la semana
   - Calendario

FASE DE LA LUNA

El Calendario debe estar configurado para que esta función esté activa (consulte la sección **Reloj / Calendario**).

	Luna nueva		Luna llena
	Creciente		Inicio de menguante
	Cuarto creciente		Cuarto menguante
	Casi llena		Menguante

FUNCIÓN DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Para activar la función de escaneado automático de temperatura y humedad:

1. Pulse **SELECT** y acceda al área de temperatura o humedad. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para activar la búsqueda automática. La pantalla de temperatura y humedad alternará del canal interior hasta el canal 3.
3. Pulse cualquier tecla para detener la búsqueda automática.

NOTA El canal 1 sirve para el sensor de temperatura y humedad exteriores. Los sensores de temperatura y humedad adicionales pueden usar los demás canales.

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

La pantalla de meteorología de la parte superior de la pantalla muestra el clima actual y la previsión para las próximas 12-24 horas en un radio de 30-50 km (19-31 millas).

Área de previsión meteorológica

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Soleado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Lluvia
	Nieve

TEMPERATURA Y HUMEDAD

La estación meteorológica muestra lecturas interiores y exteriores de:

1. Temperatura / humedad relativa (actual / máxima / mínima)
2. Tendencia
3. Sensación de frío (actual / mínima) y punto de condensación (actual / máximo / mínimo).

La estación meteorológica es compatible hasta con 3 sensores.

NOTA El canal 1 sirve para la temperatura y humedad exteriores.

muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo.

aparece cuando se muestran datos interiores.

La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de temperatura y humedad en la memoria.

Para seleccionar la unidad de temperatura:

Pulse **UNIT** para seleccionar **°C / °F**.

NOTA La unidad de todas las pantallas con temperatura se modificará al mismo tiempo.

Cómo ver lecturas de temperatura (Actual / temperatura mín/máx):

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Temperatura. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **+ / -** para seleccionar el canal.
3. Pulse **MIN / MAX** para alternar entre pantalla de temperatura actual / MÁX / MÍN.

Cómo ver lecturas de humedad (humedad, punto de condensación):

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Humedad. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **+ / -** para seleccionar el canal.
3. Pulse **MODE** repetidamente para alternar entre las pantallas de humedad / punto de condensación.
4. Pulse **MIN / MAX** para alternar entre pantalla de humedad actual / MÁX / MÍN.

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las memorias y la codificación de tiempo para las lecturas de temperatura, humedad y punto de condensación:

En el Área de temperatura o humedad, pulse **MÍN /MÁX** para borrar las lecturas:

NOTA El punto de condensación indica a qué temperatura se producirá condensación de aire.

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

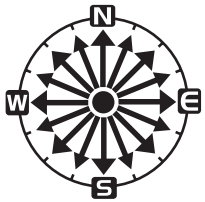
Las líneas de tendencia se muestran al lado de las lecturas de temperatura y humedad. La tendencia se muestra de la manera siguiente:

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO
↗	→	↘

SENSACIÓN DE VIENTO / DIRECCIÓN / VELOCIDAD DEL VIENTO

La unidad principal proporciona información sobre la velocidad y la dirección del viento.

Para leer la dirección del viento, mire a donde enfoca el símbolo ↗



La codificación de tiempo graba la fecha y hora en que se almacenan las lecturas de velocidad del viento.

Para seleccionar la unidad de velocidad del viento:

Pulse **UNIT** para alternar entre:

- Metros por segundo (**m / s**)
- Kilómetros por hora (**kph**)
- Millas por hora (**mph**)
- Nudos (**knots**)

El nivel del viento se representa con una serie de iconos:

ICONO	NIVEL	DESCRIPCIÓN
	N/A	<2 mph (<4km/h)
	Suave	2-8 mph (3-13 km/h)
	Moderado	9-25 mph (14-41 km/h)
	Fuerte	26-54 mph (42-87 km/h)
	Tomenta	>55 mph (>88 km/h)

Cómo ver la velocidad máxima del viento y la sensación de frío mínima:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Velocidad / Dirección del viento / Sensación de frío. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MIN / MAX** para alternar entre pantalla de velocidad actual / MÁX del viento y sensación de frío actual / MÍN.

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

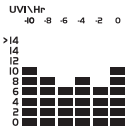
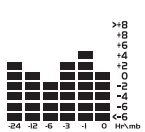
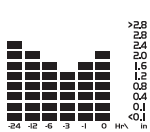
Cómo borrar lecturas de sensación de frío mínima / velocidad máxima del viento:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de Velocidad / Dirección del viento / Sensación de frío. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MIN / MAX** repetidamente hasta que aparezca la lectura de sensación de frío mínima o velocidad máxima del viento.
3. Pulse **MIN / MAX** y manténgalo pulsado para borrar las lecturas.

NOTA El factor de sensación de frío se basa en los efectos combinados de temperatura y velocidad del viento. La sensación de frío que se muestra se calcula solamente a partir de los sensores del Canal 1.

UV / BARÓMETRO / PRECIPITACIÓN

La estación meteorológica funciona con un sensor UV y un pluviómetro. La estación puede almacenar y mostrar el historial de datos hora a hora de las últimas 10 horas de índice UV, y 24 horas de lecturas de precipitación y presión barométrica.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN
		

Los gráficos muestran los datos actuales e históricos del índice de rayos UV, la presión barométrica y la precipitación.

NOTA El número que muestra el eje horizontal (Hr) indica cuánto tiempo hace que se tomó cada medición (por ejemplo, hace 2 horas, hace 3 horas, etc).

Para ver las lecturas de rayos UV / Barómetro / Precipitación:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UV / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para pasar de la lectura de rayos UVA / Barómetro / Precipitación. Aparecerá el icono correspondiente.

UVA	BARÓMETRO	PRECIPITACIÓN

Para seleccionar la unidad de medida de las lecturas de barómetro y precipitación:

En el Área de Rayos UV / Barómetro / Precipitación, pulse **UNIT** para alternar entre:

- El barómetro: milímetros de mercurio (**mmHg**), pulgadas de mercurio (**inHg**), milibares por hectopascal (**mb**).
- La precipitación: Milímetros (**mm**), pulgadas (**in**), pulgadas por hora (**in / hr**) o milímetros por hora (**mm / hr**).

ÍNDICE DE UV

Los niveles del índice UV son los siguientes:

ÍNDICE DE UV	NIVEL DE PELIGRO	ICONO
0-2	Bajo	LOW
3-5	Moderado	MED
6-7	Alto	HI
8-10	Muy alto	V.HI
11 y superior	Extremadamente alto	EX.HI

Para ver las lecturas de nivel máximo de rayos UVA:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODO** para acceder al modo pantalla UVA.
3. Pulse **MIN / MAX** para alternar entre pantalla de índice UVA actual / máximo.

La codificación de tiempo depende del Área de Reloj.

Para borrar las lecturas de nivel máximo de rayos UVA:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** para acceder al modo pantalla UVA.
3. Pulse **MIN / MAX** y manténgalo pulsado para borrar las lecturas.

BARÓMETRO

Para configurar la compensación del nivel de altura para las lecturas del barómetro:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** repetidamente para acceder a la pantalla de Barómetro.
3. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado para acceder al ajuste de altura.
4. Pulse el botón **+ / -** para incrementar / reducir el valor de ajuste.
5. Pulse **MODE** para confirmar el ajuste.

PRECIPITACIÓN

Para consultar el nivel de precipitación actual o el acumulado en las últimas 24 horas:

1. Pulse **SELECT** para acceder al área de UVA / Barómetro / Precipitación. Se mostrará ▶ al lado del Área.
2. Pulse **MODE** repetidamente para acceder a la pantalla de precipitación.
3. Pulse **MIN / MAX** repetidamente para alternar entre precipitación actual / precipitación de las últimas 24 horas.

ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Pulse **LIGHT** para iluminar la pantalla durante 5 segundos.

REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

FICHA TÉCNICA

UNIDAD PRINCIPAL

Dimensiones (L X A X A)	190 x 104 x 70 mm (7,5 x 4,1 x 2,8 pulgadas)
Peso	260 g (0,57 lbs) sin pila
Batería	4 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

BARÓMETRO INTERIOR

Unidad del barómetro	mb, inHg y mmHg
Alcance de medición	700 – 1050mb/hPa
Precisión	+/- 10 mb/hPa
Resolución	1mb (0,0 inHg)
Ajuste de altura	Nivel de mar Ajuste del usuario para compensación
Pantalla del tiempo	Soleado, parcialmente nublado, nublado, Lluvia y Nieve
Memoria	Datos históricos y gráfico de las últimas 24 horas

TEMPERATURA INTERIOR

Unidad de temperatura	°C / °F
Alcance mostrado	-50°C a 70°C (-58°F a 158°F)
Alcance funcional	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Precisión	0°C - 40°C: +/-1°C (+/-2,0°F)
	40°C -50°C: +/-2°C (+/-4,0°F)
Memoria	Temp. actual, mín y máx
	Punto de condensación con mín y máx

HUMEDAD RELATIVA INTERIOR

Alcance mostrado	2% a 98%
Alcance funcional	25% a 90%
Resolución	1%
Precisión	25% - 40%: +/- 7%
	40% - 80%: +/- 5%
	80% - 90%: +/- 7%
Memoria	Actual, mín y máx

RELOJ CONTROLADO POR RADIO / ATÓMICO

Sincronización	Automática o desactivada
Pantalla de reloj	HH:MM:SS
Formato de la hora	12hr AM/PM ó 24 horas
Calendario	DD/MM o MM/DD
Día de la semana en 5 idiomas	(E, G, F, I, S, R)

UNIDAD DE SENSOR DE VIENTO REMOTO

Dimensiones	178 x 76 x 214 mm
(L X A X A)	(7 x 3 x 8,4 pulgadas)
Peso	100 g (0,22 libras) sin pila
Unidad de velocidad del viento	m/s, kph, mph, nudos
Precisión de velocidad	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)
	10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Precisión de dirección	16 posiciones
Transmisión de	Aprox. cada 56 segundos
la señal de velocidad del viento	
Memoria	Velocidad máx. del viento
Batería	2 pilas UM-3 (AA) de 1,5V

UNIDAD DE TEMPERATURA / HUMEDAD EXTERIOR

Dimensiones	92 x 60 x 20 mm
(L X A X A)	(3,6 x 2,4 x 0,79 pulgadas)
Peso	62 g (2,22 oz) sin pila
Escala de humedad	5% a 95%
Resolución de la humedad	1%
Unidad de temperatura	°C / °F
Alcance de temperatura exterior	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Resolución de temperatura	0,1°C (0,2°F)
Frecuencia RF	433MHz
Alcance	Hasta 100 metros (328 pies) sin obstrucciones
Transmisión	Aprox. cada 102 segundos
Núm. de canal	3
Pilas	2 pilas UM-4 (AAA) 1,5V

MEDIDOR DE LLUVIA REMOTO

Dimensiones	114 x 114 x 145 mm
(P x A x A)	(4,5 x 4,5 x 5,7pulgadas)
Peso	241 g (0,54 libras) sin pila
Unidad de precipitación	Mm/hr y in/hr
Alcance	0 mm/hr – 9999 mm/hr
Resolución	1 mm/hr
Precisión	< 15 mm/hr: +/- 1 mm
	15 mm a 9999 mm: +/- 7%
Memoria	Últimas 24 horas, de hora en hora desde el último reinicio de memoria
Batería	2 pilas UM-3 (AA) 1,5V

PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema, descargas, polvo, fluctuaciones de temperatura o humedad.

- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario pueden ser distintas al producto en sí.
- Cuando deseche este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para que pueda ser reciclado.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No tire las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlas aparte para que puedan ser recicladas.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de compartimento para pilas antes de usarlo por primera vez.

NOTA La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse sin aviso.

NOTA No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países.

Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific.

Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www2.oregonscientific.com/service/support.asp

Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www.oregonscientific.es o llame al 902 338 368. Para consultas internacionales, por favor visite www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Estación meteorológica profesional con kit de sensores inalámbricos (Modelo: WMR80 / WMR80A) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.

PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE

Todos los países de la UE, Suiza (CH) y Noruega (N)